SOMMARIO

- 13 *Prefazione*
- 17 INTRODUZIONE
LA MISTERIOSA ORIGINE DEL MAIS: UNA SECOLARE QUESTIONE
ANCORA ATTUALE
- 17 1. La scoperta dell'America e... del mais
- 18 2. L'origine del mais: le varie ipotesi
- 20 3. Reperti fossili
- 20 4. Le teorie sull'origine del mais
- 22 5. Le scoperte archeologiche
- 23 6. Impossibilità di sopravvivenza senza l'uomo
- 24 Note bibliografiche, storiche e scientifiche
- 29 CAPITOLO I
DALLA PREISTORIA ALL'ARRIVO DEI CONQUISTADORES
- 29 1. Un po' di paleontologia e di botanica: sviluppo ed evoluzione
della flora nel continente americano. Il mais germe di civiltà
- 34 2. Le immigrazioni antropiche nelle Americhe
- 35 3. La formazione delle civiltà amerindie nelle diverse regioni
(messicano-andina, nordatlantica, sudamericana, Mato Grosso
e Brasile orientale)
- 37 4. Storia e agricoltura delle civiltà amerindie più evolute:
le culture arcaiche, gli Olmechi, Teotihuacan, gli Zapotечи,
le culture del Golfo, i Toltechi, gli Aztechi, i Maya,
le culture del sud-ovest, quelle meso-americane,
delle Ande settentrionali, peruviane – gli Incas
- 51 5. Il ruolo del mais nello sviluppo delle civiltà maya, azteca
e peruviana e nelle liturgie amerindie
- 57 Note bibliografiche, storiche e scientifiche
- 65 CAPITOLO II
LA DIFFERENZIAZIONE E LA DIFFUSIONE DEL MAIS IN AMERICA
E NEL MONDO. IL FATTORE UMANO NELL'ADDOMESTICAMENTO DEL MAIS
- 65 1. Le forme ancestrali e l'opera dell'uomo nello sviluppo
di una nuova specie

69	2. L'allargamento dell'areale del mais per l'azione antropica di differenziazione e di adattamento ai diversi ambienti di coltivazione. Dalle Ande alla costa, dagli altopiani alle vallate della Mesoamerica e poi alle zone temperate calda e fredda degli Usa. La marcia del mais verso nord
71	3. L'introduzione del mais nel Vecchio Mondo con i grandi viaggi degli esploratori e dei mercanti. Il mais in Europa, in Asia e in Africa
72	4. Riprende la differenziazione nella regione mediterranea
73	5. La diffusione del mais nelle Americhe dal 1600 al 1800 e il ruolo dei coloni e degli Indios per la sopravvivenza della coltura. Il mais come substrato per lo sviluppo e il fiorire economico delle nuove comunità americane
76	Note bibliografiche, storiche e scientifiche
80	CAPITOLO III DALLA SCOPERTA DELLE LEGGI GENETICHE ALLA MAISCOLTURA DEL DUEMILA
80	1. Il passaggio dai vecchi ai nuovi metodi di miglioramento e le basi genetiche dell'eterosi
81	2. I metodi di produzione delle sementi ibride e le basi genetiche della androsterilità citoplasmica e della ristorazione della fertilità
83	3. Un tipo di mais per ogni zona climatica, ogni situazione culturale e ogni esigenza. Nuovi mais per nuovi usi? Qualche statistica
88	Note bibliografiche, storiche e scientifiche
95	LEGENDA DELLE FONTI E RELATIVI ACRONIMI DELLE ILLUSTRAZIONI
97	ILLUSTRAZIONI